# FOWERED BY Dialog

Herbicide compsns. - contg. N-(1-(thienyl)ethyl)-amine derivs. and pyrazole derivs. Patent Assignee: DAIKIN KOGYO KK

## **Patent Family**

Patent Number	Kind	Date	<b>Application Number</b>	Kind	Date	Week Type
JP 1113304	Α	19890502	JP 87272355	Α	19871028	198923 B

Priority Applications (Number Kind Date): JP 87272355 A (19871028)

### **Patent Details**

Patent	Kind	Language	Page	Main IP	Filing Notes
JP 1113304	Α		7		

#### Abstract:

JP 1113304 A

Herbicide compsns. contain (A) at least one N-(1-(thienyl) ethyl)amine derivs of formula (I) and (B) at least one pyrazole derivs. of formula (II) as active component. IN formulae, Z = halogen, lower alkyl or lower alkoxy; n = 0, 1 or 2; R = gp of formula (i) or (ii); (where X and Y = H, opt. branches lower alkyl, opt. branched lower haloalkyl, opt. branched lower alkoxy; opt. branched lower alkoxymethyl or halogen, except where X = Y = H; X and Y may combine to form a ring), R1 = H or methyl; R2 = gp. of formula (iii) or (iv) or (where L = H or methyl); Q = methyl or Cl; k = 0, 1, 2 or 3.

(I) are e.g. N-(2-(2-thienyl)ethyl)-4 isopropyl-benzamide, N-(1-(2-thienyl)ethyl) 4-isopropylbenzamide (I-1), N-(1-(2-thienyl)ethyl)-2 (5-chlorothiophene)carbazide. (II) are e.g., 4-(2,4-dichlorobenzoyl)-1,3 dimethylpyrazol-5-yl p-toluenesulphonate(II-1), 1,3-dimethyl-4 (2,4-dichloro-3-methyl benzoyl)-5 (4-methylphenacyloxy) pyrazole, 1-methyl-4-(2,4-dichlorobenzoyl-5 benzyloxypyrazole.& The applying amt. of (I) is 30-300 g/10 a, and that of (II) is 120-300 g/10 a in the compsn. The compsns. are applied directly or as a granule, a powder, a hydrate, an emulsion or suspension by mixing with solid or liq. carriers, diluents and other adjuvants.

USE/ADVANTAGE - The compsns. are useful for exterminating annula weeds with inhibiting and exfoliation of soil surface and the growth of Algae. By combining two active components, herbicidal effectiveness can be synergismic. (I + II; 30 + 210 g/10 a) is 100% herbicidally effective for Panicum crus-galli, Scirpus juncoides, Cyperus difformis L., Monccholia vaginalis, Sagittaria pygmaea Miq. and Algae without damaging rice, as opposed to 10-100% effective and 60-100% effective when using (I; 30 g/10 a) asnd

Derwent World Patents Index © 2001 Derwent Information Ltd. All rights reserved. Dialog® File Number 351 Accession Number 7905379

Photo Control	्राकृत तुम्बुक् <b>र विका</b> रति के अवश्यासम्बद्धाः स्थापा		<b>A</b> Salah Marakan Salah	
				:
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
一般の はない はいます はいます はいます はいます はいます はいます はいます はいま				
無事中就是實力分野人一日東京				
* アンドン 一般を対する 教育の人			·	

49

⑲日本国特許庁(JP)

⑪ 特 許 出 願 公 開

# ⑫ 公 開 特 許 公 報 (A)

平1-113304

@Int.Cl.4

識別記号

庁内整理番号

匈公開 平成1年(1989)5月2日

A 01 N 43/56 //(A 01 N 43/56

C-7215-4H

審査請求 未請求 発明の数 1 (全7頁)

母発明の名称 除草剤組成物

②特 願 昭62-272355

**20**出 願 昭62(1987)10月28日

**愛発 明 者 前 田** 

昌彦

大阪府東大阪市菱屋西5丁目7-16

砂発明者 原田

武 志克 彦

大阪府摂津市一津屋2丁目21-21 京都府京都市左京区北白川東平井町24

⑦発 明 者 北 原 克 彦 ①出 願 人 ダイキン工業株式会社

大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービ

)U

邳代 理 人 弁理士 青山 葆 外1名

明 钿 誓

1. 発明の名称

除草剂組成物

2. 特許請求の範囲

1. 一般式:

〔式中、

2は、ハロゲン、低級アルキル基または低級ア ルコキシ基、

nは、O、lまたは2、

(但し、XおよびYは、同一または異なり、水 素、直鎖もしくは分岐の低級アルキル甚 (尚、 XとYで環を形成してもよい)、直鎖もしくは分 岐の低級ハロアルキル基、直鎖もしくは分岐の低 級アルコキシ茲、直鎖もしくは分岐の低級アルコ キシメチル茲、又はハロゲンであり、XとYとは

同時に水煮でない。)、または

Zn (但し、Zおよびnは前紀と同意殺。)

を表す。〕

で示されるN-[I-(チエニル)エチル]アミン誘導体の少なくとも一種と

一般式:

[式中、R<sup>1</sup>は、水煮またはメチル基、

R 'は、式:

(但し、しは、水煮またはメチル塔である。)

で示される基、

Qは、メチル基または塩素

kは、0~3の整数を表す。]

で示されるピラゾール誘導体の少なくとも一種を 有効成分として含有する除草剤組成物。

#### 3. 発明の詳細な説明

#### 「産業上の利用分野]

本発明は、除草剤組成物に関し、更に詳しくは 特に稲に薬害を示さない水田除草剤組成物に関する。

#### [従来技術]

これまで多くの水田除草剤が開発使用されているが、その多くは、

- ①稲に低薬客であること、選択性の高いこと
- ②広い殺草スペクトラムをもつこと
- (3) 盗期幅の広いこと
- **①低薬量で効果があること**

を目的として開発されて来た。実際、これらの目 的をかなりの侵度満たす除草剤が開発されている。 しかし、福に低薬客という点を満たす除草剤の開 発は、未だ十分とは言えない。

多くの除草剤は、代かきに続く稚苗移植後の薬

剥離や磁類は、特に稲生育の初期に現れることが 多く、直播福のみならず、移植福もその被客を受 ける。

このような表土刺離や磁類の発生を防ぐ除草剤としてトリアジン系除草剤や2-アミノ-3-クロロ-1・4 -ナフトキノン(ACN)等が知られているが、トリアジン系除草剤は施用時によっては福薬書が出る危険性があり、またACNは魚酢性が強い。また、福種子の発芽に無害で直播用に使用可能なピラゾール系除草剤は、表土剥離や凝顔の発生を抑えることが出来ないのみならず、条件によっては、これらを助長することが知られている。また、ピラゾール系除草剤は、一部の広雄雑草への効力が十分でないという欠点を有してい

#### [発明の目的]

この様な状況下で本発明者らは、一年生広雄に活性を持ち、同時に設土到離や商類を抑制する効果を有し、しかも湛水(土壌中)直播~福生育初期に使用出来る安全性の高い除草剤の開発を目指し

利を施用することにより、福と雑草間に選択性を眩与 といるものが多い。いわゆる初期除草剤といわ れるものでも、田植後、除草剤施用日まで3~4 日の猎予が必要である。ましてや、直播された稲 種子の発芽に影響を及ぼさず安全な薬剤は少なく、 いわゆるピラゾール系除草剤が唯一の例外といえ る。

一方、近年及家の救業化は90%にも違している。また国際経済の観点からも、水穏栽培における省力化の技術開発が強く求められ、直播技術、特に湛水直播や湛水土壌中直播技術が取り上げられて来ている。今後ますますその重要度は増すものと考えられる。

滋水(土壌中)直播は、穏軽子を本田中で直接発芽させるもので、その発芽の開始は他の雑草と同時であるから、除草剤なしでは、生長の旺盛な雑草により稲の生長は著しい阻害を受ける。また出芽後は、麦土剥離による苗の撹乱や、磁類による水温の低下が起こり、生育の阻害を受ける。安土

#### て研究を進めた。

#### [発明の構成]

その中で、ある種のN-[1-(チエニル)エチル]アミン誘導体とある種のピラゾール誘導体との混合組成物が、表土剥離や凝煩抑制効果を含め、それぞれの単用による効果の相加性に加えて対象 植物によっては、それぞれの単用からは予想し得なかった相乗効果を示すこと、またピラゾール誘導体の本来有する除草活性が速められ、しかもシャープに発現することを見出し、この知見をもとに 潜水(土壌中)直播~初期除草剤として、安全でしかも広い役草スペクトラムを育する本発明除草剤を完成した。

すなわち、本発明の除草剤組成物は、有効成分 として、

#### 一股式:

〔式中、

特開平1-113304(3)

ては、ハロゲン、低級アルキル基または低級ア ルコキシ基、

nは、0、1または2、

(但し、XおよびYは、同一または異なり、水 案、直鎖もしくは分岐の低級アルキル基 ( 尚、 XとYで環を形成してもよい)、直鎖もしくは分 岐の低級ハロアルキル基、直鎖もしくは分岐の低級アルコキシ基、直鎖もしくは分岐の低級アルコ キシメチル基、又はハロゲンであり、XとYとは 同時に水窯でない。)、または

を表す。〕

で示されるN-[1-(チエニル)エチル]アミン誘 導体の少なくとも一祖と

一般式:

年生イネ科およびヘラオモダカ、ミズガヤツリなどのに有効であるが、条件によっては一年生広葉に活性が不安定なことがある。また、 安土剥離や 藻類の発生を抑えることが出来ない。

一方、N-[1-(チエニル)エチル]アミン誘導体(1)は新規化合物であり、特願昭61-145472 (昭和61年6月21日出願)に、その製法と共に記載され、特許請求されている。この誘導体(1)は、福には襲害が無く、コナギを除く一年生広森雑草に活性を示すほか、凝顕、表土剥離の発生を抑えることができる。その反面、一年生知数や多年生雑草に対する効力は劣る。

本発明で使用する新規N~[!-(チエニル)エチル]アミン誘導体(!)は、例えば、以下の反応式に従って製造できる。

[式中、R1は、水窯またはメチル基、

R 'は、式:

(但し、Lは、水衆またはメチル基である。) で示される基、

Qは、メチル基または塩素

kは、0~3の整数を表す。]

で示されるピラゾール誘導体の少なくとも一種を 含有する。

ビラゾール誘導体(I)が、除草活性を示すことは知られている(たとえば、特公昭54-36648号公報、同56-28885号公報、同62-19402号公報および特開昭58-185568号公報参照)。ビラゾール誘導体は、主に一

「式中、R、Zおよびnは前記と同意義であり、 Wはハロゲンを扱わす。]

この反応において、通常、溶媒として、ベンゼン、ジエチルエーテル、クロロホルム、アセトン、テトラヒドロフラン、ジオキサンなどを、受酸剤としてトリエチルアミン、ピリジン、N.N.-ジメチルアニリン、N-メチルモルホリンなどを用い、反応温度として-20~50℃が好ましく採用される。

アミン誘導体(I)の好ましい例は次の通りである:

1 - 1

N-[2-(2-チエニル)エチル]-4-イソブ ロピルベンズアミド 1 - 2

N-[1-(2-チエニル)エチル]-4-イソプロビルベンズアミド

[ - 3

N-[1-(2-チエニル)エチル]-2-(5-クロロチオフェン)カルバミド

<u>I - 1</u>

N-[1-(5-クロロ-2-チエニル)エチル] -4-フルオロベンズアミド

1 - 5

N-[1-(2-チエニル)エチル]-3-イソプ ロピルオキシベンズアミド

1 - 6

N - [1 - (2 - チエニル)エチル] - 3,5 - ジ メチルベンズアミド

ピラゾール誘導体(『)の好ましい例は次の通りである:

<u>I - I</u>

4 - (2,4 - ジクロロベンゾイル) - 1,3 - ジ メチルピラゾール - 5 - イル - パラトルエンスル

本発明の除草剤組成物は、剤形により、このよ うな比のアミン誘導体(1)およびピラゾール誘導 体(1)混合物を種々の量で含有することができる。 たとえば、粒剤は、有効成分として誘導体混合物 を約0.1~30重量%含んでおり、誘導体混合 物を粒状の不活性な担体、例えば粒径約0.2~ 約2mmの粒土に分散させ、適宜、固着剤などを加 えることにより製造できる。粉剤は、有効成分と して誘導体混合物を約0.1~約20重量%含ん でおり、誘導体混合物、固体希釈剤、例えばケイ ソウ土、タルク、袰母、酸性白土又は石英粉末な ど、ならびに要すれば補助剤、例えば、吸油剤、 滑削又は安定剤などを敵紛砕および混合すること により製造できる。水和剤は、有効成分として誘 導体混合物を約10~80重量%含んでおり、誘 選体混合物、粘土鉱物などの固体希釈剤およびノ

ホネート ∏ - 2 ·

1.3-ジメチル-4-(2.4-ジクロロベン ゾイル)-5-]フェナシルオキシピラゾール

I - 3

1.3-ジメチル-4-(2.4-ジクロロ-3 -メチルベンゾイル)-5-(4-メチルフェナシ ルオキシ)ビラゾール

1 - 4

1 - メチル-4 - (2,4 - ジクロロベンゾイル)- 5 - ベンジルオキンピラゾール

本発明においては、N-[1-(チエニル)エチル]アミン誘導体(!)およびピラゾール誘導体(!) の混合物としてそのまま使用することができるが、 通常は除草剤の分野で一般に用いられる固形また は液状の担体もしくは希釈剤及び場合により補助 剤と混合し、常法により製剤化して使用される。 剤形は、従来の除草剤と同じく、粒剤、粉剤、水 和剤、乳剤、水性処濁剤などのいずれでもよい。 アミン誘導体(!)とピラゾール誘導体(!)との

ニオン性界面活性剤などの界面活性剤などを充分 に粉砕混合することにより製造できる。乳剤は、 有効成分として誘導体混合物を約5~80000% 含んでおり、誘導体混合物、有機溶媒、およびア ニオン性又はノニオン性界面活性剤などの乳化剤 を混合することにより製造できる。水性恐潤剤は、 有効成分として誘導体混合物を5~70重量%含 んでおり、微分砕した誘導体混合物、水、および 湿潤剤又は分散剤などを混合することにより製造 できる。 本発明の除草剤組成物は、除草剤とし ての効力向上を目指して、他の除草剤、例えば2. 4-ジクロロフェニルー4'-ニトロフェニルエ ーテル: 2,4,6ートリクロロフェニルー4'ー ニトロフェニルエーテル等のジフェニルエーテル 系除草剤、2-クロロ-4.6-ビスエチルアミ ノー1、3、5ートリアジン: 2ーメチルチオー4. 6-ビスエチルアミノー1,3,5-トリアジン等 のトリアジン系除草剤、3-(3.4-ジクロロフェ ニル)-1.1-ジメチルウレア等の尿素系除草剤、

メチルーN-(3.4-ジクロロフェニル)カーバ

## 特開平1-113304(5)

メート等のカーバメート系除草剤、S-(4-2 ロロベンジル)-N,N-ジエチルチオールカーバ メート: S-エチル-N.N-ヘキサメチレンチ オカーバメート等のチオカーバメート系除草剤、 3,4-ジクロロプロピオンアニリド: 2-クロ ロ-2',6'-ジエチル-N-(プトキシメチル) -アセトアニリド等の酸アミド系除草剤、1.1° ージメチルー4、4ービスピリジニウムクロライ ド等のピリジニウム系除草剤、N.Nービス(ホス ホノメチル)-グリシン、S-(2-メチル-1-ピペリジルカルボニルメチル)O,O-ジ-n-プ ロビルジチオホスフェート等のリン系除草剤、4 -(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチ ルーピラゾールー 5 ーイルーロートルエンスルホ ネート等のピラゾレート系除草剤、α.α.αート リフルオロー2.6-ジニトローN.N-ジプロピ ルーpートルイジン等のトルイジン系除草剤など との混用も可能である。

さらに、本発明の除草剤組成物は必要に応じて 殺虫剤、殺線虫剤、殺菌剤、植物生長調節剤およ

移植した。その後、潅水し、水深3cmの湛水状態 にし、田面水が透明になった後、所定薬量の供試 化合物水和剂拾釈液を各ポットに滴下し、処理し

供試化合物の調製と処理は次の通り行った。

供試化合物は、25%水和剤(化合物25重量 %、ノニオン系界面活性剂15重量%、粘土鉱物 60重量%)に製剤後、各処理日に、供試薬量を 含む蚤の水和剤を水10mgに懸濁してピペットに より各ポットに滴下した。

薬剤処理1日後から2cm/日の編水を3日間行っ た。試験期間中、水深は常に3cmの進水状態に調 節した。

観察は7日毎に行い、28日後の結果を下記第 1扱に示す。

除草効果、殺薬効果および水稲への薬害は、目 祝観察により行い、各効果を下記の0~10の1 1段階で評価した。

除草効果・投藻効果 水間への薬害

(無処理区に対し)

(手取除草区に対し)

び肥料等との混用も可能である。

本発明の除草剤組成物の施用は、湛水直播では 播種の3日前から7日後、また移植栽培では移植 後ないし生育初期に行なうことができ、たとえば タイヌピエ出葉前~1.5葉期の時期に10アー ル当たり製剤(好ましくは粒剤)として、3~4 kg (活性成分量としては90g/10a) で処理す ると優れた効果が得られる。

次に実施例を示し、本発明を具体的に説明する。 次に実施例を示し、本発明を具体的に説明する。 実施例!

1/5000アールワグネルポットに、水田土 塩(沖積土壌)を充填し、潅水後、代かきを行い、 供試雑草種子および塊茎を搭種もしくは移植し、 水深 0.5 cmの 溢水状態に保った。1日後、予め 浸水処理に付した水稲品種「日本晴」のハトムネ 期籾に、過酸化カルシウム(カルパー)を粉衣した カルパーコーティング水稲種子10粒と2.5葉 に育成した水福品種「日本晴」稚苗2本を各ポッ トにそれぞれ水深lcmと2cmに播種およびl本値

)	0	%	Ø	阻	害	(被	客	無し	( ر	)	薬	害無	L
,	U	76	U)	ЬĦ	8	(tx	#	MK (	,	,	æ	批准	L

•		AC III
1	10%の阻害	10%の被害
2	20%の阻害	20%の被害
3	30%の阻害	30%の被容
4	40%の阻害	40%の被害
5	50%の阻害	50%の被害
6	60%の阻害	60%の被害
7	70%の阻害	70%の被害
8	80%の阻害	80%の被害
9	90%の阻害	90%の被害
10	!00%の阻害	100%の被害

## 比較例

(完全枯死)

比較として、ピラゾール誘導体(Ⅱ-1)と2. 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオー1. 3,5-トリアジン (シメトリン) との混合物を 用いて実施例1と同じ試験を行った。結果を第2 疫に示す。

## 実施例2

雑草としてコナギを用い、化合物としてアギン

# 特開平1-113304(6)

誘導体(I-1)とピラゾール誘導体(I-2)とを 種々の割合で用いて、実施例1と同様の試験を行っ た。結果を第3表にしめす。この結果から相乗効 果の有無を調べる為、テームズ(Tannes)の方 法(テームズ、ネザランド・ジャーナル・オブ・ プラント・パソロジー(Neth. J. Plant Path.)、第70巻第73~80頁(1964)参照)に より解析した。結果を第1図に示す。下方の曲線 が、生育抑制率90%の等効果線であり、上方の 直線が相加的効果の線である。

					阶草幼	除草物果(0~10)	6			)帰瀬	(01~0)沿斑
化合物	₩. ₩.	1 Kz		424	コナキ	かの部	6	ミズガ	遊	移植苗	移植加固植品
	(g/10a)		7.4	4 % 1		CX	カウ	64.4			
	9	~	5	0.	91	=	-	-	2	-	-
2 - 1	8	~	<b>~</b>	=	∞	9	0	0	=	-	•
	15	_	-	6	-	-	0	-	æ	-	٥
	240	2	6	2	2	6	5	9	0	-	-
	210	6	•	10	2	<b>e</b> 0	•	•	0	_	-
- Z + II - J	2	=	10	2	2	=	چ.	2	-		
	15+210	=	6	10	10	2	=	~	- 00	-	-
					除草物	除草効果(0~10)				政権(	以外(0~10)
化合物	<b>€</b>	7 17	44	424	コナポ	その帝	9.1	ネスガ	恶	沙伯苗	移位苗冠格语
	(8/104)		14	4.7.1		压狼	カワ	164			
	9	-	S	=	2	2	-	_	2	-	-
7 -	200	~	m	=	<b>~</b>	2	0	0	2	0	•
- 1	2	-	-	<b>.</b>	-	-	0	0	00	0	-
7 – n	240	2	<b>5</b>	2	10	9	6	-	-	-	-
	210	6	-	0	01	61	9	•	0	-	-
2-11+2-	30+210	2	=	2	10	=	=	2	2	6	-
	15+210	2	6	2	=	=	9	00	~	-	_
							1	,	,	4	7

第1姿(2)

[					除草幼	果(0~1	0)		•	蒸容(	(0~10)
化合物	聚 型 (g/10a)	ノビエ	ホタルイ	タマガ ヤツリ	コナギ	その他		ミズガヤツリ	数键	移植苗	直層苗
	60	9	2	10	10	10	1	1	10	0	1
[ - 1	30	5	1	10	9	10	0	Ó	10	Ò	Ìòl
	15	11	_0_	10	8	6	0	0	8	١٥	0
1 - 2	240	10	9	10	10	10	9	1	0	0	0
	210	9	7	. 10	10	9	6	6	0	0	0 1
1-1+11-2	30 + 210	10	10	10	10	10	10	10	10	Ō	0
L	15+210	10	9	_ 10	10	10	9	1	8	Ιō	اما

-			•		除草幼	果(0~1	0)			- 英容(	(0~10)
化合物	斑 弘 (g/10a)	ノビエ	ホタルイ	タマガヤツリ	コナギ	その他	ウリカワ	ミズガヤツリ	多類	移植苗	直接苗
	60	4	6	10	10	10	4	3	10	0	4
DK-304	30	2	4	10	10	10	2	1	10	0	2
	15	1	1	9	9	0.1	Ō	Ğ	8 .	0	Ō
NA-31	210	10	8	10	0.1	10	9	. 1	0	1 0	0
	180	8	7	10	10	9	6	6	. 0	Ò	0
DK-304+ HY-71	30 + 180	10	10	10	10	10	10	9	10	0	2
	15+180	10	9	10	10	10	10	8	8	۵ ا	

第2要

					除草幼	果(0~1	0)			漢事	(0~10)
化合物	獎 盘 (gai/10a)	ノビエ	ホタルイ	タマガヤツリ	コナギ			ミズガヤツリ	a M		直播苗
	30	8	2	10	10	10	<del></del>	1	10	2	10
G -3211	15	2	1	10	10	9	0	0	10	1	4
	1.5	11_	0	10	6	1	0.	C	7	0	0
0 — 1	240	10	9	10	10	9	9	6	0	0	0
	210	9	_ 7	10	10	8	6	6	0	0	0
3-3211+ [[ - [	15+210	10	9	10	10	10	10	9	10	1	4
	7.5+210	10.	8	10	10	9	ġ	Ř	7	l á	اما

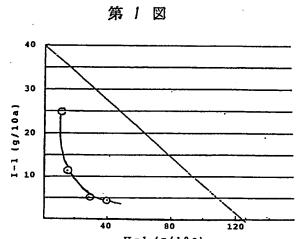
G-32911(シメトリン): 2.4-ピス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1.3.5トリアジン

		<i>#</i> 3	w			
化合物	- {	七合4	カー	- 1 (	g/10	a)
U - 1 (g/10a)	100	50	25	12.5	6.25	0
200	10	10	10	10	10	10
100	10	10	10	10	10	9
50	10	10	10	9	9	8
25	8	8	5	5	4	1
125	8	6	1	1	1	0
0	6	2	0	0	0	

#### 4. 図面の簡単な説明

第1図は、生育抑制率90%の等効果線を示す 図である。

特許出願人 ダイキン工業株式会社 代理人 弁理士 背 山 葆 ほか1名



### 手統補正書 (自発)

昭和 62年 11月 28日

1. 事件の表示

昭和 6 2 年特許顯第 2 7 2 3 5 5 号



2. 発明の名称

除草剂粗成物

#### 3. 補正をする者

事件との関係 特許出願人

住所 大阪府大阪市出営市場派2丁i!4番12号 梅田センタービル 名称 (285) グィキン工業株式会社

代褒者 山 田

4. 代理人

住所 〒540 大阪府大阪市東区城見2丁目1番61号 ツイン21 MIDタワー内 破話(06)949-1261

氏名 弁理士(6214)青 山 葆(ほか 1名)



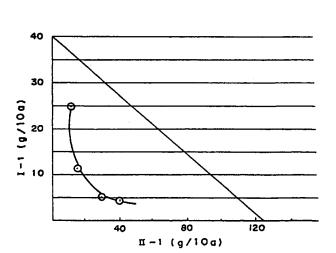
5. 補正命令の日付 : 自 発

6. 補正の対象 : 図 面

7. 補正の内容 : 別紙の通り。



H-1 (g/10a)



第 1 図

	· .	* :					· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
,						و۱۰۰۸ کو طور	
PROFILE A LIFE SERVICE	kamen engaganan	no panjaman ye	≠SqNe of S <b>#</b> eeq ζ s <b>#</b> e	ghome of the officer	entropia de la composición del composición de la composición de la composición del composición de la composición del composición de la composición del com	and the second of the file of the second	Company of the contract of the
						in the second se	
	*	e K					
		tenar i			And Anti-	A Property of the Section of the Sec	N
50 m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	ja viljanija. Posta						
			u e · ·				3 2 - 1
	y Carlo						
					. •		
y y						, 60 pc	
						·	